

## THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty.

Bệnh viện Bình Dân mời Quý nhà cung cấp dịch vụ có quan tâm tham gia báo giá cho hạng mục *Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng hệ thống xử lý nước thải tại Bệnh viện Bình Dân năm 2024* để bệnh viện có cơ sở xây dựng giá kế hoạch

Danh mục hàng hóa mời chào giá chi tiết (*Phụ lục đính kèm*).

Hồ sơ gửi kèm theo chào giá, bao gồm các tài liệu sau:

1. Bản gốc bảng báo giá có hiệu lực tối thiểu 3 tháng, giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao và nhận hàng và các loại phí khác (có chữ ký, đóng dấu của đại diện hợp pháp theo mẫu đính kèm).

2. Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực (nếu có), trong đó phải có mặt hàng tương tự của hàng hóa, dịch vụ mời chào giá.

*Ghi chú:*

*Báo giá theo chi tiết từng hạng mục công việc*

Nơi nhận báo giá:

- Địa điểm: Phòng Hành Chính Quản Trị \_ Bệnh viện Bình Dân
- Địa chỉ: 371 đường Điện Biên Phủ, phường 4, quận 3, TpHCM.
- Điện thoại liên hệ: 082.922.1196 (gặp Quỳnh – Phòng HCQT)
- Thời gian nhận báo giá từ ngày 6 tháng 11 năm 2023 đến trước 16 giờ 00 ngày 15 tháng 11 năm 2023

Lưu ý: khi nộp báo giá phải được bảo mật bằng hình thức bỏ vào phong bì niêm phong kín có ký tên và đóng dấu chỗ dán bì thư

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Phòng CTXH (để đăng tin );
- Lưu VT, P.HCQT

**KT.GIÁM ĐỐC**  
**PHÓ GIÁM ĐỐC**  
**BỆNH VIỆN**  
**BÌNH DÂN**  
**Nguyễn Ngọc Châu**

**PHỤ LỤC 1**

**DANH MỤC HÀNG HÓA/DỊCH VỤ MỜI CHÀO GIÁ**

(Kèm theo Thông báo mời chào giá số 988 /BVBD - HCQT ngày 06 tháng 11 năm 2023)

STT	CÁC HẠNG MỤC	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Tần suất	ĐVT	Khối lượng
<b>A. CÔNG TÁC BẢO TRÌ PHẦN MÁY MÓC THIẾT BỊ</b>					
1	<p><b>Các máy bơm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Bơm nước thải đầu vào</li> <li>-Bơm hút màng</li> <li>-Bơm rửa màng</li> <li>-Bơm bể điều hòa</li> <li>-Bơm định lượng</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Kiểm tra các tình trạng hoạt động của bơm:</li> <li>-Kiểm tra các Ron/phốt, bạc đạn của motor, các đồng hồ đo áp hút màng</li> <li>-Kiểm tra hộp nối điện, tiếp điểm 2 đầu của bơm</li> <li>-Kiểm tra nhiệt độ của bơm</li> <li>-Vệ sinh vỏ bơm và cánh quạt</li> <li>-Kiểm tra hoạt động của động cơ: Không bị run hoặc có tiếng ồn bất thường</li> </ul>			
2	<p><b>Máy thổi khí:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy thổi khí bể điều hòa</li> <li>- Máy thổi khí bể MBR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Vệ sinh các máy thổi khí, bộ lọc khí, ống giảm thanh hút</li> <li>-Kiểm tra và bảo dưỡng các vị trí đầu nối đường ống, van điện từ, van cửa, van một chiều.</li> <li>-Kiểm tra các đồng hồ đo áp suất khí</li> <li>-Kiểm tra các dây curoa, trục truyền động nếu thấy không đạt yêu cầu kỹ thuật.</li> <li>-Kiểm tra các bulong định vị máy</li> <li>-Kiểm tra nhiệt độ vào: Không cao hơn 40 độ</li> <li>-Kiểm tra tình trạng sức khí: Xem sức khí có đồng đều không. Nếu không thì hiệu chỉnh thời gian và số lần rửa ống tán khí</li> <li>-Kiểm tra định kỳ nhớt máy, mỡ bôi trơn bơm sung (khi hao hụt), đúng với yêu cầu kỹ thuật của máy.</li> </ul>	1 lần/tuần	Lần	52
3	<p><b>Máy khuấy chìm</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy</li> <li>-Kiểm tra, loại bỏ những vật gây trở ngại.</li> <li>-Kiểm tra xem độ hở của cánh bơm và tấm đáy, điều chỉnh nếu cần thiết</li> <li>-Kiểm tra bạc đạn của motor và vòng bi</li> <li>-Kiểm tra hoạt động của động cơ: Không bị run hoặc có tiếng ồn bất thường</li> </ul>			

STT	CÁC HẠNG MỤC	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Tần suất	ĐVT	Khối lượng
<b>B. CÔNG TÁC BẢO TRÌ PHẦN ĐIỆN, ĐƯỜNG ÓNG CÔNG NGHỆ</b>					
1	Hệ thống điện điều khiển - động lực	-Kiểm tra các CB, bảo dưỡng các tiếp điểm nếu CB đóng ngắt không tốt. -Kiểm tra, hiệu chỉnh dòng điện điều khiển nếu thấy điều khiển không đúng với dòng điện định mức. -Kiểm tra, vệ sinh các tiếp điểm của Aptomat -Kiểm tra, vệ sinh, bảo dưỡng các vị trí đấu nối dây điện.	1 lần/tháng	Lần	12
	Các thiết bị sử dụng điện	-Hiệu chỉnh lại các thiết bị nếu thấy các điều chỉnh trước đó không đảm bảo yêu cầu kỹ thuật đối với các thiết bị hiện trạng cho phép ban đầu. -Kiểm tra độ tiếp địa của dây dẫn và các thiết bị -Hiệu chỉnh các thông số hồi lưu			
	Nhà điều hành	Kiểm tra đường điện, cầu dao, quạt hút			
	Ống dẫn nước thải, dẫn khí, dẫn bùn, dẫn hóa chất	-Cố định ống, tránh vỡ ống, tắc nghẽn đường ống... -Kiểm tra van, đầu nối các ống.. -Hàn, dán keo và cố định ống khi có sự cố sây ra... -Vệ sinh đường ống: Vệ sinh không để nghẹt rác, bùn ...			
<b>C. CÔNG TÁC VẬN HÀNH BẢO TRÌ</b>					
1	Vận hành bảo trì bảo dưỡng hệ thống xử lý nước thải	- Nhân công vận hành hệ thống xử lý nước thải  - Nhân công vệ sinh song chắn rác, và khu vực trạm XLNT	2 lần/tuần	Lần	96
	<b>D. CÔNG TÁC BẢO TRÌ MÀNG MBR</b>				
1	Vệ sinh và sửa phục hồi màng tấm MBR	- Ngâm màng bằng hóa chất để tái sinh màng và tẩy rửa những mảng bám vô cơ  - Kéo màng vệ sinh rửa thủ công và lắp lại khi áp lực màng quá cao	6 tháng/lần	Lần	2
			1 năm/lần		1

E. CÔNG TÁC KHÁC				
1	Lấy mẫu định kì	<p>- Phân tích 13 chỉ tiêu cơ bản, được so sánh theo cột B, quy chuẩn QCVN 28:2010/BTNMT về nước thải Y tế, bao gồm: pH, BOD5, TSS, COD, Sunfua, amoni, nitrat (tính theo N), Phốt phát (P), Dầu mỡ ĐTV, Tổng Coliforms, Salmonella, Shigella, Vibrio cholerae.</p> <p>- Mẫu gửi phân tích phải còn dấu niêm phong giữa các bên, gửi đơn vị phân tích theo yêu cầu của chủ đầu tư, và cơ quan phân tích có đầy đủ tiêu chuẩn</p>	1 tháng/lần	Lần 12
2	Tổng hợp số liệu và lập báo cáo	<p>- Tổng hợp số liệu và lập báo cáo với chủ đầu tư 1 lần/tháng bằng Email và file cứng có xác nhận của đại diện hợp pháp của nhà thầu;</p> <p>- Trong trường hợp có các sự cố phát sinh gây ảnh hưởng đến quá trình vận hành hệ thống cũng như chất lượng nước đầu ra, Nhà thầu phải có báo cáo khẩn để Chủ đầu tư xem xét cùng kết hợp giải quyết các sự cố.</p>		
3	Nếu hệ thống xảy ra sự cố đột xuất thì Chủ đầu tư sẽ liên hệ Công ty bảo trì đến kiểm tra, khắc phục và báo cáo sự cố, đưa ra phương án xử lý. Thời gian đến khắc phục chậm nhất là 24h			Đợt xuất
F. HOÁ CHẤT- VẬT TƯ				
1	Hóa chất khử trùng	<p>Loại hóa chất: Chlorine 70%</p> <p>- Công thức hóa học: Ca(OCl)2</p> <p>- Công dụng: Diệt khuẩn, hạn chế nhiễm khuẩn và khử trùng nước.</p> <p>- Thành phần: Chlorine ≥ 70%</p> <p>- Hạn sử dụng ≥ 01 năm</p> <p>- Ngoại quan: Calcium Hypochlorite là chất rắn dạng viên (Khối lượng 200g/viên)</p> <p>Quy cách đóng gói: ≥ 45kg/thùng</p>	1 tuần/lần	Kg 1000

2	<b>Hóa chất nâng pH</b> Loại hóa chất: NaOH 90% - Công thức hóa học: NaOH - Công dụng: Điều chỉnh PH của nước cần xử lý và đưa PH về mức thích hợp để vi sinh có môi trường thuận lợi để phát sinh và tạo sinh khối - Thành phần: NaOH ≥ 98% - Hạn sử dụng ≥ 01 năm - Ngoại quan: Natri hydroxyt tinh khiết là chất rắn có màu trắng ở dạng vảy (xút vảy) Quy cách đóng gói: ≥ 25kg/bao	1 tuần/lần	Kg 3000
3	<b>Chế phẩm vi sinh</b> Để duy trì hệ vi sinh trong hệ thống xử lý nước thải	1 tháng/lần	Kg 100
4	<b>Chất dinh dưỡng</b> Mật rỉ đường		Kg 300
5	<b>Hóa chất ngâm và rửa màng</b> Dung dịch Javen 10%; Citric acid		Lít 1000
6	<b>Hợp chất bùn vi sinh</b> Bổ sung vi sinh vật định kỳ - Dạng lỏng sệt, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng	6 tháng/lần	Kg 1000 2000

## MẪU BÁO GIÁ

CÔNG TY: .....

ĐỊA CHỈ:.....

SỐ ĐIỆN THOẠI:.....

### BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Bình Dân

Địa chỉ: 371 Điện Biên Phủ, P.4, Q.3, TP.HCM

Theo Thông báo mời chào giá số: /TB-BVBD ngày tháng năm 2023 của Bệnh viện Bình Dân, Công ty chúng tôi chào giá như sau:

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đã có thuế VAT)	Thành tiền	Ghi chú
	1	2	3	4	5= 3x4	

Đơn giá trên đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao và nhận hàng.

Hiệu lực báo giá.....

**Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp**  
**Ký tên, đóng dấu**